FICHA TECNICA

BIN-OP LIQUIDO

BLANQUEADOR REDUCTOR PARA LAVANDERIAS E INSTITUCIONES

BIN-OP en líquido para eliminar residuos manchas difíciles de la operación de blanqueo y para ser utilizado en el proceso de prelavado y lavado donde se requiera.

MODO DE EMPLEO

Emplee 200 centímetros cúbicos de BIN-OP por maquinada de 100 kilos. Aplicar en cualquiera de las diferentes fases de lavado especialmente en lavado.

Se recomienda a los usuarios hacer las modificaciones pertinentes en la dosificación de acuerdo con sus necesidades y usos.

PRECAUCIONES

Emplee guantes de caucho para su manipulación.

En caso de contacto con la piel enjuagar con abundante agua, si persiste alergia o molestia acudir al médico.

La sobredosis del producto puede causar enrollamiento de las prendas que se planchan.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO TERMINADO

ASPECTO	LIQUIDO
COLOR	LILA – CLARO
PH 10%	8 - 9
PORCENTAJE ACTIVO	MINIMO 20%

COMPOSICION: Blanqueador Optico, Preservantes, Adypor y Secuestrante

PRESENTACION COMERCIAL : GARRAFA POR 20 KILOS

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA:

Nombre del producto: BIN-OP
CAS: N.R.
CLASIFICACION NFPA: Azul: 1, Rojo: 0, Amarillo: 0, Blanco: -

Fabricante: INDULAS
Carrera 73 A No. 64 F 27 Bogotá D.C.
Teléfonos: (57-1)4903875 Colombia

Números de emergencia de la empresa: 3163815408/4903874
Bomberos Bogotá: 119
PROQUIM: 018000916012
Intoxicaciones: 125

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Blanqueador Optico, Preservantes, Adypor y Secuestrante

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

Contacto con los ojos: Moderadamente irritante para los ojos
Contacto con la piel: Moderadamente irritante en pieles sensibles
Inhalación: No se dispone de datos.
Ingestión: Ligeramente tóxico si se ingiere. No se esperan efectos significativos sobre la

Salud si se ingiere una pequeña cantidad.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con abundante agua y jabón por mínimo 10 minutos. Retirar ropa y calzado contaminado.
Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos levantar los párpados y lavar inmediatamente con abundante agua, limpie durante 15 minutos. En caso de irritación consulte al médico.
Inhalación: Llevar a la persona a un lugar al aire libre, si no respira, proporcionar respiración artificial. Si respira con dificultad, proporcione oxigeno. Acudir al médico inmediatamente.
Ingestión: Si la persona afectada esta consiente lavar la boca con abundante agua. Inducir el vomito. Solicitar atención médica, especialmente si la persona esta inconsciente o tiene convulsiones

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO:

Medidas de extinción: Apagar con agua atomizada, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono.

Equipos de protección: Guantes y trajes resistentes al calor, aparato de respiración autónoma en presencia de altas concentraciones de humo.

Peligros especiales de exposición: Si el producto esta involucrado en un incendio puede existir gases tóxicos/irritantes, protegerse con ropas especiales resistentes al calor.

Productos de la combustión nocivos para la salud: Dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL:

Protección personal: Utilizar ropa de protección, guantes de goma y mascara de protección.
Protección ambiental: Prevenir la entrada del producto a desagües, fuentes de agua o suelos.
Medidas de limpieza: - En caso de un derrame menor recogerlo con material absorbente como arena y/o aserrín.
- En caso de un derrame importante recoger el producto en diques, y retirar residuos con material absorbente como arena y/o aserrín

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Precauciones de manejo: Seguir las buenas prácticas de manipulación e higiene. No fumar, comer o beber durante su manipulación.
Requerimientos de almacenamiento: Almacenar en lugar fresco, en recipientes tapados, no almacenar a la luz directa del sol. Los recipientes vacíos no deben tener otro uso diferente al industrial.
Materiales incompatibles: Ninguno conocido.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

Protección para los ojos: Evitar el contacto emplear gafas de seguridad.
Protección respiratoria: No emite vapores tóxicos.
Protección de piel: Emplear guantes para su manipulación en pieles sensibles.
Medidas de higiene: Proveer de lavaojos y duchas el área de trabajo, lavarse completamente después de su manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ASPECTO	LIQUIDO
COLOR	LILA – CLARO
PH 10%	8 - 9
PORCENTAJE ACTIVO	MINIMO 20%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: Ninguna descomposición ocurre si se almacena y se usa bajo condiciones normales.

Incompatibilidades: No conocido
Polimerización espontánea: No ocurre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA:

Toxicidad oral LD50: Oral (Rata) LD > 2000 mg/Kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Biodegradabilidad: No se tiene información
Efectos ambientales: No conocido.
Datos toxicológicos: No conocido
Otra información: Contenido de AOX: No conocido.

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS:

Se recomienda disponer de un vertedero de residuos líquidos. La disposición debe ser de acuerdo con las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE:

Este producto no presenta ninguna restricción para su transporte a nivel nacional.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA O LEGAL:

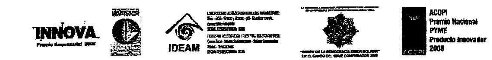
Este producto ha sido producido, empacado y etiquetado cumpliendo con las normas legales en nuestro país.

Superintendencia de Industria y Comercio: Resolución 16379 DE JUNIO 18/03

16. INFORMACIÓN ADICIONAL:

La información suministrada en esta hoja de seguridad es una guía para el manejo del producto y se proporciona de buena fe, sin embargo INDULAS, no se hace responsable de su exactitud.







REPORTE DE RESULTADOS MUESTRA No.1003520

INFORMACION DEL CLIENTE

Ciudad y Fecha	Bogotá D.C., 7/6/2009 2:48:06 PM		
Empresa	8300491635 Indulas	**Dirección**	Bogotá D. C., Carrera 73 A No. 64F-27
Teléfono	4903875	**Fax**	4903875

INFORMACION DE LA MUESTRA

Muestra	Productos de aseo, higiene, limpieza y uso doméstico BIN-OP	**Proveedor**	
		Características	Muestra Ambiental
Norma	Ministerio de Salud 677	**Fecha recepcion**	10 Jun 2009
Nro Lote		**Fecha Elaboración**	
Metodo muestreo	Al azar	**Fecha Vencimiento**	
Temperatura en °C		**Tamaño Muestra**	280 g
Sitio muestreo		**Responsable muestreo y Transporte**	Empresa
Tipo Envase	Recipiente Plastico		

RESULTADOS

Fisicoquímica

Biodegradabilidad	%	ASTM D2667	96.5	Minimo	90				Aceptable

Los resultados son validos solo para la muestra en referencia y para los ensayos realizados. No se permite la reproducción parcial del informe sin previa autorización escrita por parte de Asinal Ltda.

Atentamente:

Oscar Augusto Ariza
Jefe Laboratorio de Quimica

Belisario Acevedo B. Ph.D.
Director técnico